

Informe de análisis estadístico de recursos electrónicos

2017



ÍNDICE

	Pág.
1. INTRODUCCIÓN	2
2. METODOLOGÍA	2
3. ANÁLISIS	2
3.1. Relación de recursos electrónicos y contenidos por área temática y tipología	2
3.2. Coste de los recursos	5
4. USO DE LA COLECCIÓN	7
4.1. Usuarios potenciales	7
4.2. Uso por universidad	8
4.2.1. Búsquedas por universidad	8
4.2.2. Descargas por universidad	8
4.2.3. Sesiones por universidad	9
4.3. Uso total	9
4.4. Uso por área temática	9
4.5. Tablas detalladas de uso de los recursos por cada universidad	11
4.6. Uso óptimo de los recursos por universidad	15
5. INDICADORES	17
5.1. Coste por búsquedas	17
5.2. Coste por descargas	19
6. EVOLUCIÓN DE LA COLECCIÓN Y SU USO	21
6.1. Número de títulos	21
6.1.1. Monografías	21
6.1.2. Revistas	21
6.2. Datos de uso	21
6.2.1. Evolución de las búsquedas por año	21
6.2.2. Evolución de las descargas por año	22
6.2.3. Evolución de uso por usuario CBUA	23
6.2.4. Evolución de las búsquedas por usuario y universidad	23
6.2.5. Evolución de las descargas por usuario y universidad	23
7. CONCLUSIONES	24
ANEXO I. Propuesta de nueva metodología de evaluación del coste por uso	
ANEXO II. Evaluación del coste por uso por paquetes/plataformas de proveedores	

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe de análisis estadístico de la composición, uso y coste de los recursos electrónicos suscritos por el CBUA pretende rendir cuentas de la inversión realizada y documentar la toma de decisiones en relación con la política de suscripciones del Consorcio así como facilitar las negociaciones con los proveedores de dichos recursos electrónicos.

Este documento es continuación del Informe de evaluación de recursos electrónicos 2016 y de los años precedentes.

2. METODOLOGÍA

La metodología seguida para la elaboración del informe ha sido la misma que para años anteriores, aunque se ha profundizado en alguna de las líneas de trabajo apuntadas en las últimas reuniones del Grupo de Recursos Electrónicos del CBUA (GRE) e incorporado determinadas directrices de REBIUN sobre las contabilización de los recursos.

Por una parte se presentan los datos recogidos relativos a la composición de la colección (títulos, tipología documental, áreas temáticas, etc.), la inversión realizada en ella y el número de usuarios potenciales. Y por otra, se aportan los indicadores contruidos a partir de los datos anteriores, que pretenden informar sobre la rentabilidad de los recursos. Los principales parámetros utilizados son el coste por búsquedas, descargas y sesiones. Se valoran además las medias de uso de cada recurso por usuario en cada universidad así como el factor de dispersión de este dato con respecto a la media CBUA.

La recogida de los datos se ha hecho por parte de cada universidad, recopilándose posteriormente en una única base de datos que se ha tratado estadísticamente, a nivel global y de manera comparativa entre instituciones. Una vez depurados los datos, se elaboró un primer borrador del informe por el grupo de coordinación de la Universidad Pablo de Olavide que se sometió al análisis del Grupo de Recursos Electrónicos del CBUA, incorporando las correcciones, modificaciones y sugerencias aportadas por los miembros del mismo.

3. ANÁLISIS DE LA COLECCIÓN ELECTRÓNICA

3.1. Relación de recursos electrónicos y contenidos por área temática y tipología

A continuación se detallan los recursos que componen la colección electrónica del CBUA, agrupados temáticamente. En el presente informe, en consonancia con lo acordado en las conclusiones del informe del año anterior y con las directrices propuestas por REBIUN se incluyen sólo los títulos de revistas a los que se tiene acceso a texto completo y se ha procurado no contabilizar un mismo recurso en más de una categoría (p.ej. bases de datos y revistas) salvo en los casos en los que se ha tenido en cuenta el valor añadido que proporciona la plataforma o base de datos.

	Monografías	Revistas	Base de datos	Otro
Book Series Springer	15.746	-	-	-
CAB Abstracts	-	-	1	-
FSTA	-	-	1	-
GreenFILE	-	-	1	-
IEEE Xplore	29.389	497	-	3.882
Mathscinet	-	-	1	-
Nature	-	1	-	-
Scifinder	-	-	1	-
SpringerLink	-	2.062	-	-
TOTAL CIENCIA Y TECNOLOGÍA	45.135	2.560	5	3.882

Cell Press	-	10	-	-
Cinahl	-	5.541	1	-
Doyma	-	59	-	-
Global Health	-	-	1	-
Health and Medical Collection	-	3.151	0	1
Lippincott Williams and Wilkins Total Access Collection	-	370	0	-
Medline	-	-	1	-
Nursing & Allied Health Database	-	1.429	1	-
Primal	-	-	1	-
TOTAL CIENCIAS DE LA SALUD	-	10.560	5	1

ABI/INFORM Collection	-	7.271	0	-
Accounting, Tax & Banking Collection*	-	979	1	-
Econlit	-	-	1	-
Emerald E-books Series	389	-	-	-
Emerald Journals (Management)**	-	198	-	-
Proquest Entrepreneurship Database	-	1.394	1	-
SABI	-	-	1	-
TOTAL CIENCIAS ECONÓMICAS	389	9.842	4	-

* En 2017 Accounting and Tax se fusionó con Banking Information Database.

** La colección Management ha aumentado de 120 a 175 títulos.

Aranzadi Instituciones (antes Aranzadi On Line)	-	-	1	-
Iustel	2.103	45	1	11.514
Portal de revistas PROVIEW	-	30	-	-
Tirant OnLine	2.248	5	1	11.779
Tirant Online Asesores	-	-	10	-
V-Lex Global	8.490	1.106	1	724
TOTAL CIENCIAS JURÍDICAS	12.841	1.186	5	24.017

	Monografías	Revistas	Base de datos	Otro
ERIC Database	-	-	1	-
LISTA: Library, Information Science & Technology Abstracts	-	-	1	-
Proquest Psychology Database	-	857	1	-
Psycarticles	-	138	1	-
Psychology and Behavioral Sciences Collection			1	
PsycINFO	-	-	1	-
Serials Directory	-	-	1	-
Teacher Reference Center	-	-	1	-
TOTAL CIENCIAS SOCIALES	-	995	8	-

EEBO	131.605	-	-	395
European Views of the Americas, 1493-1750	-	-	1	-
Historical Abstracts	-	2.471	1	-
LION	18.514	430	-	340.900
MLA International Bibliography	-	-	1	-
Patrología Latina	221	-	-	-
Periodical Archive Online (PAO) Full Text	-	722	0	-
Periodicals Index Online (PIO)	-	-	1	-
TOTAL HUMANIDADES	150.340	3.623	4	341.295

American Doctoral Dissertations 1933-1955	-	-	1	-
Book Series Elsevier	720	-	-	-
E-Book Elsevier*	5.596	-	-	-
E-Libro (Cátedra)	44.265			14.230
EBRARY Academic Complete	146.221	189		2.014
ScienceDirect Collection	-	2.710	-	-
Scopus	-	-	1	-
Wiley-Blackwell	-	1.689	-	-
WEB OF SCIENCE (WOS)	-	-	18	-
TOTAL MULTIDISCIPLINAR	196.802	4.588	20	16.244

*No todas las bibliotecas universitarias tienen los mismos títulos ni el mismo número de títulos de E-Book Elsevier (acuerdo licencia nacional).

La siguiente tabla muestra los datos anteriores de forma sintética:

	Monografías	Revistas	Base de datos	Otro
CIENCIA Y TECNOLOGÍA	45.135	2.560	5	3.882
CIENCIAS DE LA SALUD	-	10.560	5	1
CIENCIAS ECONÓMICAS	389	9.842	4	-
CIENCIAS JURÍDICAS	12.841	1.186	5	24.017
CIENCIAS SOCIALES	-	995	8	-
HUMANIDADES	150.340	3.623	4	341.295
MULTIDISCIPLINAR	196.802	4.588	20	16.244
TOTAL	405.507	33.354	51	385.439

3.2. Coste de los recursos

En la siguiente tabla se indica el precio de los recursos, agrupados temáticamente, y su evolución con respecto al año anterior. Algunos de los recursos aparecen sin precio debido a que los proveedores los ofrecen a coste cero, al suscribir otros recursos, o bien porque corresponden a licencias nacionales cuyo coste no se imputa directamente al presupuesto del CBUA.

	PRECIO 2016	PRECIO 2017	DIF.	%
Book Series Springer (Lecture Notes)	136.804,00 €	139.403,00 €	2.599,00 €	1,90
CAB (CAB Abs + Global Health) (8 usuarios)	54.601,00 €	55.693,00 €	1.092,00 €	2,00
COMPENDEX	62.511,14 €	CANCELADO		
Emerald Journals (Engineering)	19.278,00 €	-		
FSTA	50.001,00 €	50.001,00 €	0,00 €	0,00
GreenFile	0,00 €	0,00 €		
IEEE Xplore	307.799,07 €	321.577,36 €	13.778,29 €	4,48
INSPEC	65.650,00 €	CANCELADO		
Mathscinet	25.430,00 €	26.447,00 €	1.017,00 €	4,00
Nature	82.942,00 €	85.430,26 €	2.488,26 €	3,00
Scifinder*	316.589,56 €	352.249,25 €	35.659,69 €	11,26
SpringerLink	596.601,00 €	607.937,00 €	11.336,00 €	1,90
TOTAL CIENCIA Y TECNOLOGÍA**	1.718.206,77 €	1.638.737,87 €	-79.468,89 €	-4,63

*El aumento de precio de Scifinder en dólares es del 2,87%, si bien, por la evolución del cambio dólar/euro, la variación final efectiva es de 11,26%

** La disminución del precio se debe principalmente a la cancelación de COMPENDEX, INSPEC y parte de la colección de Ingeniería de Emerald Journals. Esta se ha reducido a 4 títulos que se engloban en el concepto presupuestario de Emerald Journals (Management).

CELL PRESS	102.090,85 €	106.174,49 €	4.083,64 €	4,00
CINAHL*	0,00 €	66.300,00 €	66.300,00 €	
DOYMA	67.923,97 €	70.640,93 €	2.716,96 €	4,00
GLOBAL HEALTH	0,00 €	0,00 €		
Health & Medical Collection	26.109,00 €	26.109,00 €	0,00 €	0,00
Lippincott Williams and Wilkins Total Access Collection	205.795,00 €	209.912,00 €	4.117,00 €	2,00
MEDLINE	0,00 €	0,00 €		
Nursing & Allied Health Database	0,00 €	0,00 €		
Primal	0,00 €	0,00 €		
TOTAL CIENCIAS DE LA SALUD	401.918,82 €	479.136,42 €	77.217,60 €	19,21

* En parte del 2016 ya se tuvo acceso a CINAHL, aunque el precio no se repercutió hasta el 2017. Ello explica el aumento tan significativo del subtotal de Ciencias de la Salud que, sin contar este recurso, sería sólo del 2,7%.

ABI/INFORM Collection	100.092,00 €	100.092,00 €	0,00 €	0,00
Accounting, Tax & Banking Collection	0,00 €	0,00 €		
Econlit*	13.020,00 €	15.413,21 €	2.393,21 €	18,38
Emerald E-Book Series (acceso perpetuo)	0,00 €	0,00 €		
Emerald Journals (Management)**	91.807,00 €	130.600,00 €	38.793,00 €	14,50
Proquest Entrepreneurship Database	0,00 €	0,00 €		
SABI	81.000,00 €	81.000,00 €	0,00 €	0,00
TOTAL CIENCIAS ECONÓMICAS	285.919,00 €	327.105,21 €	41.186,21 €	14,40

* El aumento de precio de Econlit (pasado de EBSCO a PROQUEST) puede deberse a que en PROQUEST tenga más texto completo enlazable.

** El aumento del precio obedece a una ampliación de los títulos suscritos, de 120 a 175. Incluidos los 4 residuales de Emerald Engineering.

	PRECIO 2016	PRECIO 2017	DIF.	%
Aranzadi Instituciones	131.949,00 €	131.949,00 €	0,00 €	0,00
Iustel	23.584,87 €	23.584,87 €	0,00 €	0,00
LEXIS-NEXIS	52.500,00 €	CANCELADO		
Portal de revistas PROVIEW*	112.500,00 €	56.250,00 €	-56.250,00 €	-50,00
Tirant on Line	25.900,00 €	25.900,00 €	0,00 €	0,00
Tirant on Line Asesores	0,00 €	0,00 €		
V - Lex Global	69.224,00 €	70.608,00 €	1.384,00 €	2,00
TOTAL CIENCIAS JURÍDICAS	303.157,87 €	308.291,87 €	5.134,00 €	1,69

* La disminución tan drástica del precio de Proview se ofreció como compensación por los problemas técnicos de acceso del año anterior.

ERIC Database	0,00 €	0,00 €		
LISTA: Library, Information Science & Technology Abstracts	0,00 €	0,00 €		
Proquest Psychology Database	19.445,00 €	19.445,00 €	0,00 €	0,00
Psycarticles*	83.261,00 €	90.462,26 €	7.201,26 €	8,65
Psychology and Behavioral Sciences Collection**	0,00 €	0,00 €		
PsycINFO*	91.900,00 €	99.839,62 €	7.939,62 €	8,64
Serials Directory	0,00 €	0,00 €		
Teacher Reference Centre	0,00 €	0,00 €		
TOTAL CIENCIAS SOCIALES	194.606,00 €	209.746,89 €	15.140,89 €	7,78

* Tanto PsycArticles como PsycInfo han aumentado significativamente el precio al pasar de EBSCO a PROQUEST.

**Psychology and Behavioral Sciences Collection ya no está suscrita y no se tiene acceso. Había sido un recurso de coste cero dentro del paquete de EBSCO y se había conservado el acceso durante un tiempo después de darse de baja.

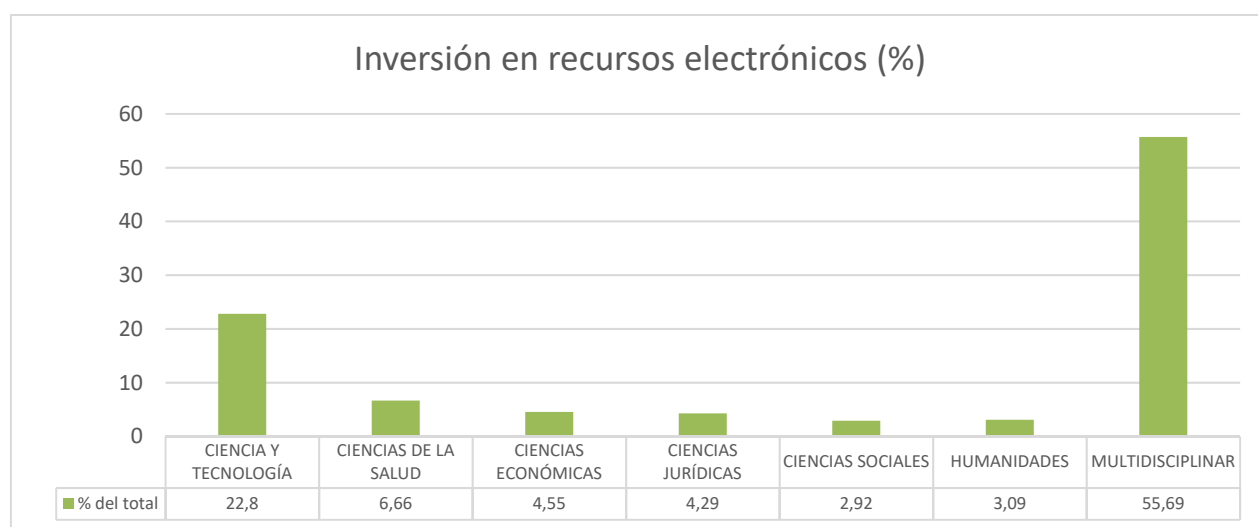
EEBO	4.000,00 €	4.000,00 €	0,00 €	0,00
European Views of the Americas, 1493-1750	0,00 €	0,00 €		
Historical Abstracts	78.369,71 €	83.683,02 €	5.313,31 €	6,78
LION	5.000,00 €	5.000,00 €	0,00 €	0,00
MLA International Bibliography	33.589,00 €	34.622,64 €	1.033,64 €	3,08
Patrología latina	300,00 €	300,00 €	0,00 €	0,00
Periodicals Archive Online (PAO) Full Text	94.683,00 €	94.683,00 €	0,00 €	0,00
Periodical Index Online (PIO)	0,00 €	0,00 €		
TOTAL HUMANIDADES	215.941,71 €	222.288,66 €	6.346,95 €	2,94

American Doctoral Dissertations 1933-1955	0,00 €	0,00 €		
Book Series Elsevier (BS Chemistry, BS Methods in Enzymology)	32.584,62 €	33.888,00 €	1.303,38 €	4,00
E-Book Elsevier*	0,00 €	103.842,93 €	103.842,93 €	
E-LIBRO (Cátedra)	163.047,00 €	167.938,00 €	4.891,00 €	3,00
EBRARY Academic Complete	120.725,00 €	120.725,00 €	0,00 €	0,00
ScienceDirect Collection (Cell, Doyma, ScienceDirect)	2.299.586,77 €	2.368.574,37 €	68.987,60 €	3,00
Scopus	246.849,02 €	251.786,00 €	4.936,98 €	2,00
Wiley/Blackwell	841.569,08 €	956.840,38 €	115.271,30 €	13,70
WEB OF SCIENCE (WOS)	Licencia nacional	Licencia nacional	Licencia nacional	Licencia nacional
TOTAL MULTIDISCIPLINAR	3.704.361,49 €	4.003.594,68 €	299.233,19 €	8,08

* El precio de E-Book Elsevier corresponde a la suma de los importes de los distintos paquetes suscritos por las universidades.

La siguiente tabla muestra los datos anteriores de forma sintética:

ÁREAS TEMÁTICAS	PRECIO 2016	% del total	PRECIO 2017	% del total	Incremento del gasto (euros)	Incremento del gasto 2016-17 %
CIENCIA Y TECNOLOGÍA	1.718.206,77 €	24,77	1.638.737,87 €	22,80	-79.468,89 €	-4,63
CIENCIAS DE LA SALUD	401.918,82 €	5,79	479.136,42 €	6,66	77.217,60 €	19,21
CIENCIAS ECONÓMICAS	285.919,00 €	4,12	327.105,21 €	4,55	41.186,21 €	14,40
CIENCIAS JURÍDICAS	415.657,87 €	5,99	308.291,87 €	4,29	-107.366,00 €	-25,83
CIENCIAS SOCIALES	194.606,00 €	2,81	209.746,89 €	2,92	15.140,89 €	7,78
HUMANIDADES	215.941,71 €	3,11	222.288,66 €	3,09	6.346,95 €	2,94
MULTIDISCIPLINAR	3.704.361,49 €	53,40	4.003.594,68 €	55,69	299.233,19 €	8,08
TOTAL	6.936.611,66 €		7.188.901,60 €		252.289,94 €	3,64



4. USO DE LA COLECCIÓN

4.1. Usuarios potenciales

El dato de usuarios potenciales de los recursos electrónicos del CBUA se corresponde con el indicador “Usuarios propios” del formulario REBIUN (Grados, Másteres oficiales, Másteres propios, Doctorados, PDI y PAS).

UNIVERSIDAD	USUARIOS 2016	USUARIOS 2017	Incremento	%
UAL	15.719	15.745	26	0,17
UCA	25.946	22.960	-2.986	-11,51
UCO	20.085	21.051	966	4,81
UGR	62.873	61.068	-1.805	-2,87
UHU	14.876	15.477	601	4,04
UJAEN	16.349	15.938	-411	-2,51
UMA	44.864	43.622	-1.242	-2,77
UNIA	1.445	1.155	-290	-20,07
UPO	13.789	14.452	663	4,81
US	64.667	66.471	1.804	2,79
Total	280.613	277.939	-2.674	-0,95

4.2. Uso por universidad

4.2.1. Búsquedas por universidad

BÚSQUEDAS 2017	TOTAL (incluidos recursos cancelados año anterior)	% del total	Ranking (volumen)		MEDIA POR USUARIO	Ranking (búsquedas / usuario)
UGR	2.130.199	33,87	1	UGR	34,88	1
US	1.096.325	17,43	2	UJAEN	29,20	2
UMA	721.380	11,47	3	UPO	25,58	3
UCA	500.291	7,95	4	UAL	23,03	4
UJAEN	465.316	7,40	5	UCA	21,79	5
UCO	435.166	6,92	6	UCO	20,67	6
UPO	369.680	5,88	7	UNIA	19,22	7
UAL	362.653	5,77	8	UMA	16,54	8
UHU	186.034	2,96	9	US	16,49	9
UNIA	22.198	0,35	10	UHU	12,02	10
TOTAL 2017	6.289.242			MEDIA	22,63	
TOTAL 2016	5.351.652					
Dif.	937.590					
Dif. %	17,52					

4.2.2. Descargas por universidad

DESCARGAS 2017	TOTAL (incluidos recursos cancelados año anterior)	%	Ranking		MEDIA POR USUARIO	Ranking (descargas / usuario)
US	2.391.192	23,12	1	UPO	61,27	1
UGR	2.208.434	21,36	2	UAL	50,92	2
UMA	1.567.345	15,16	3	UJAEN	42,59	3
UPO	885.541	8,56	4	UGR	36,16	4
UAL	801.786	7,75	5	US	35,97	5
UCO	741.048	7,17	6	UMA	35,93	6
UCA	719.672	6,96	7	UCO	35,20	7
UJAEN	678.775	6,56	8	UCA	31,34	8
UHU	340.280	3,29	9	UHU	21,99	9
UNIA	7.021	0,07	10	UNIA	6,08	10
TOTAL 2017	10.341.094	100		MEDIA	37,21	
TOTAL 2016	10.031.782					
Dif.	309.312					
Dif. %	3,08					

4.2.3. Sesiones por universidad

SESIONES CBUA 2017	TOTAL (incluidos recursos cancelados año anterior)	%	Ranking		MEDIA POR USUARIO	Ranking
UPO	36.483	26,06	1	UPO	2,52	1
USE	27.513	19,66	2	UJAEN	0,54	2
UGR	24.818	17,73	3	UAL	0,51	3
UMA	14.654	10,47	4	UCA	0,42	4
UCA	9.658	6,90	5	UGR	0,41	5
UJAEN	8.533	6,10	6	USE	0,41	5
UAL	7.986	5,71	7	UMA	0,34	6
UCO	6.278	4,49	8	UCO	0,30	7
UHU	3.823	2,73	9	UHU	0,25	8
UNIA	225	0,16	10	UNIA	0,19	9
TOTAL 2017	139.971	100		MEDIA	0,50	
TOTAL 2016	181.909					
Dif.	-41.938					
Dif. %	-23,05					

4.3. Uso total

	2016	2017	Dif.	Dif. %
BÚSQUEDAS	5.351.652	6.289.242	937.590	17,52
DESCARGAS	10.031.782	10.341.094	309.312	3,08
SESIONES	181.909	139.971	-41.938	-23,05

4.4. Uso por área temática

	BÚSQUEDAS	DESCARGAS	SESIONES
Book Series Springer (Lecture Notes)		302.744	
CAB Abstracts	6.280		
FSTA	6.484		
GreenFile	15.360		
IEEE Xplore	38.519	163.013	
Mathscinet	174.073		
Nature	8.845	29.760	
Scifinder	200.500		
SpringerLink		290.593	
CIENCIA Y TECNOLOGÍA	450.061	786.110	0

CINAHL	95.501	24.606	
Health & Medical Collection	182.377	83.333	
Global Health	4.993		
Lippincott Williams and Wilkins Total Access Collection	46.064	47.183	
MEDLINE	248.477		
Nursing & Allied Health Database	174.681	9.197	
Primal			9.587
CIENCIAS DE LA SALUD	752.093	164.319	9.587

ABI/INFORM Collection	201.616	90.866	
Accounting, Tax & Banking Collection	157.826	3.090	
Econlit	170.133		
Emerald E-Book Series		635	
Emerald Journals (Management)	5.704	27.956	
Proquest Entrepreneurship Database	166.036	2.012	
SABI			63.613
CIENCIAS ECONÓMICAS	701.315	124.559	63.613

Aranzadi Instituciones	840.254	1.357.325	
Iustel	33.624	101.055	
Portal de revistas PROVIEW		7.140	13.373
Tirant on Line		221.657	49.111
Tirant on Line Asesores		22.679	4.287
V - Lex Global	166.595	45.266	
CIENCIAS JURÍDICAS	3.004.005	1.979.742	66.771

ERIC Database	4.450		
LISTA: Library, Information Science & Technology Abstracts	16.678		
Proquest Psychology Database	187.862	47.442	
Psycarticles	188.663	28.696	
Psychology and Behavioral Sciences Collection	1.144	1.122	
PsycINFO	260.259	2.001	
Serials Directory	15.685		
Teacher Reference Centre	15.787		
CIENCIAS SOCIALES	690.528	79.261	0

EEBO	15.867	14.341	
European Views of the Americas, 1493-1750	15.231		
Historical Abstracts	20.961	4.227	
LION	9.613	10.793	
MLA International Bibliography	172.963		
Patrología latina	1.753	833	
Periodicals Archive Online (PAO) Full Text	173.683	21.585	
Periodical Index Online (PIO)	172.375		
HUMANIDADES	582.446	51.779	0

American Doctoral Dissertations 1933-1955	16.263		
Book Series Elsevier (Chemistry y Met. in Enzymology)		11.767	
E-Book Elsevier		119.166	
E-LIBRO (Academic Complete + Cátedra)	213.556	5.018.966	
EBRARY Academic Comple			
ScienceDirect Collection (Cell, Doyma, ScienceDirect)	445.888	1.813.274	
Scopus	990.884		
Wiley/Blackwell		358.271	
WEB OF SCIENCE (WOS)	405.735		
MULTIDISCIPLINAR	2.072.326	7.321.444	0

El contenido anterior se sintetiza en la siguiente tabla:

	BÚSQUEDAS	DESCARGAS	SESIONES
CIENCIA Y TECNOLOGÍA	450.061	786.110	-
CIENCIAS DE LA SALUD	752.093	164.319	9.587
CIENCIAS ECONÓMICAS	701.315	124.559	63.613
CIENCIAS JURÍDICAS	3.004.005	1.979.742	66.771
CIENCIAS SOCIALES	690.528	79.261	-
HUMANIDADES	582.446	51.779	-
MULTIDISCIPLINAR	2.072.326	7.321.444	-

4.5. Tablas detalladas de uso de los recursos por cada universidad

BÚSQUEDAS CBUA 2017	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAEN	UMA	UNIA	UPO	US	TOTAL 2017	TOTAL 2016	Dif.	Dif. %
ABI/INFORM Collection	7.211	12.993	15.310	96.000	4.165	16.211	12.536	1.460	11.088	24.642	201.616	149.981	51.635	34,43
Accounting, Tax & Banking Collection	4.798	3.956	13.874	87.344	2.913	13.547	9.859	250	4.728	16.557	157.826	243.310	-85.484	-35,13
American Doctoral Dissertations	97	1.667	620	4.747	1.153	4.866	2.120	107	356	530	16.263	11.089	5.174	46,66
Aranzadi Instituciones	87.610	64.425	19.087	82.775	19.116	42.830	144.994	248	183.322	195.847	840.254	912.695	-72.441	-7,94
CAB Abstracts	382	45	786	2.345	289	53	756	116	504	1.004	6.280	13.362	-7.082	-53,00
CINAHL	4.566	6.110	3.460	24.320	4.449	14.409	8.654	99	501	28.933	95.501	101.774	-6.273	-6,16
E-LIBRO (Academic Complete + Cátedra)	6.952	15.038	16.110	47.086	10.210	18.289	35.280	134	22.204	42.253	213.556	188.330	25.226	13,39
Econlit	5.246	4.230	14.056	94.685	2.710	14.609	10.986	1.432	4.949	17.230	170.133	24.572	145.561	592,39
EEBO	88	124	364	1.208	912	477	2.003	0	23	10.668	15.867	15.521	346	2,23
Emerald Journals (Management)	472	851	95	1.032	161	380	1.109	0	651	953	5.704	7.995	-2.291	-28,66
ERIC Database	309	55	239	1.915	508	15	932	116	326	35	4.450	6.179	-1.729	-27,98
European Views of the Americas	130	1.649	375	4.186	1.104	4.806	2.007	99	354	521	15.231	10.599	4.632	43,70
FSTA	370	49	156	4.033	39	39	810	2	387	599	6.484	6.895	-411	-5,96
GLOBAL HEALTH	328	132	0	1.904	793	265	861	114	339	257	4.993	6.897	-1.904	-27,61
GreenFile	59	1.733	624	4.148	1.056	4.799	2.040	108	354	439	15.360	10.555	4.805	45,52
Health & Medical Collection	6.026	4.300	20.459	95.666	3.558	14.294	12.359	1.445	4.933	19.337	182.377	135.951	46.426	34,15
Historical Abstracts	380	2.028	963	4.649	1.205	4.956	3.320	113	700	2.647	20.961	17.313	3.648	21,07
IEEE Xplore	926	2.729	780	4.708	779	974	10.710	41	169	16.703	38.519	38.033	486	1,28
Iustel	3.833	7.494	2.454	6.656	1.713	2.821	2.591	49	2.997	3.016	33.624	43.161	-9.537	-22,10
LION	662	361	1.681	824	611	568	2.348	13	299	2.246	9.613	9.654	-41	-0,42
Lippincott Williams and Wilkins	2.035	5.195	3.750	13.972	3.134	1.616	7.053	124	1.884	7.301	46.064	62.466	-16.402	-26,26
LISTA	0	1.706	693	4.601	1.067	4.908	2.063	0	463	1.177	16.678	12.642	4.036	31,93
Mathscinet	11.617	11.171	3.220	60.854	1.173	993	20.313	11	1.014	63.707	174.073	157.319	16.754	10,65
MEDLINE	10.107	9.040	16.403	130.836	6.040	24.271	20.836	1.671	8.543	20.730	248.477	208.158	40.319	19,37
MLA International Bibliography	5.204	4.263	14.469	94.346	3.328	13.602	11.396	1.439	4.756	20.160	172.963	33.230	139.733	420,50
Nature	113	512	1.004	2.594	43	188	1.012	7	285	3.087	8.845	8.479	366	4,32
Nursing & Allied Health Database	5.723	5.924	16.034	94.086	3.170	14.117	11.159	1.435	4.763	18.270	174.681	124.964	49.717	39,79
Patrología latina	3	45	120	120	155	0	1.055	4	32	219	1.753	1.310	443	33,82
PAO Full Text	4.996	4.377	14.172	94.513	2.956	14.760	11.217	1.452	4.966	20.274	173.683	140.811	32.872	23,34
Periodical Index Online (PIO)	4.917	4.410	14.057	94.443	2.803	14.704	10.847	1.437	4.844	19.913	172.375	138.820	33.555	24,17
Proquest Entrepreneurship Database	5.032	4.187	13.927	93.274	2.601	13.479	10.604	1.432	4.732	16.768	166.036	122.311	43.725	35,75
Proquest Psychology Database	7.939	4.491	15.625	99.255	4.678	17.066	13.181	1.433	5.089	19.105	187.862	137.723	50.139	36,41
Psycarticles	6.349	4.863	15.182	98.195	6.225	19.009	13.662	1.433	4.975	18.770	188.663	48.504	140.159	288,96
Psychology and Behavioral SC	25	414	83	463	74	0	35	0	25	25	1.144	14.951	-13.80	-92,35
PsycINFO	8.176	5.779	18.326	107.385	12.561	32.892	20.386	1.433	5.174	48.147	260.259	129.764	130.495	100,56
ScienceDirect Collection	19.735	169.737	22.902	48.532	8.996	25.549	47.761	745	9.129	92.802	445.888	339.248	106.640	31,43
Scifinder	18.862	18.132	5.202	79.840	8.640	13.164	14.317	0	964	41.379	200.500	186.166	14.334	7,70
Scopus	85.283	80.043	70.820	257.227	28.579	45.336	185.204	986	23.441	213.965	990.884	876.121	114.763	13,10
Serials Directory	101	1.714	705	4.232	1.177	4.786	2.007	110	354	499	15.685	10.659	5.026	47,15
Teacher Reference Centre	125	1.677	600	4.281	1.227	4.836	2.058	101	361	521	15.787	11.724	4.063	34,66
V - Lex Global	15.757	9.301	7.244	37.967	6.711	17.737	8.491	597	27.633	35.157	166.595	117.740	48.855	41,49
WEB OF SCIENCE (WOS)	20.109	23.341	69.135	138.952	23.252	23.095	40.448	402	17.069	49.932	405.735	483.988	-78.253	-16,17
TOTAL	362.653	500.291	435.166	2.130.199	186.034	465.316	721.380	22.198	369.680	1.096.325	6.283.155	5.351.652	931.503	17,41
%	5,63	7,77	6,76	32,90	2,89	7,23	11,20	0,34	5,88	17,45				
Ranking	8	4	6	1	9	5	3	10	7	2				
MEDIA POR USUARIO	23,03	21,79	20,67	34,88	12,02	29,20	16,54	19,22	25,58	16,49	22,61			
Ranking	4	5	6	1	10	2	8	7	3	9				

DESCARGAS CBUA 2017	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAEN	UMA	UNIA	UPO	US	TOTAL 2017	TOTAL 2016	Dif.	Dif. %
ABI/INFORM Collection	6.377	15.874	3.057	16.000	3.665	5.556	7.221	377	12.651	20.088	90.866	81.006	9.860	12,17
Accounting, Tax & Banking Collection	241	356	118	791	139	297	220	25	583	320	3.090	3.415	-325	-9,52
Aranzadi Instituciones	133.930	116.893	32.940	137.725	30.058	66.633	242.339	491	286.398	309.918	1.357.325	1.418.554	-61.229	-4,32
Book Series Elsevier	694	1.909	553	3.234	348	737	501	1	244	3.546	11.767	12.409	-642	-5,17
Book Series Springer (Lecture Notes)	11.753	8.787	25.015	109.304	4.282	12.257	35.785	103	3.439	92.019	302.744	252.475	50.269	19,91
CELL PRESS	534	828	3.250	7.777	308	737	4.437	108	2.539	15.890	36.408	37.954	-1.546	-4,07
CINAHL	50	1.146	634	5.437	1.093	3.390	1.314	4	301	11.237	24.606	16.824	7.782	46,26
DOYMA	8.793	6.729	126	21.162	2.571	5.368	7.011	0	1.259	11.896	64.915	72.902	-7.987	-10,96
E-Book Elsevier	8.043	3.199	2.092	46.651	1.697	3.957	15.070	1	1.772	36.684	119.166	77.213	41.953	54,33
E-LIBRO (Academic Complete + Cátedra)	446.517	286.859	385.152	898.879	189.498	389.260	890.442	1.387	387.961	1.143.011	5.018.966	4.713.046	305.920	6,49
EEBO	16	25	371	863	706	594	1.414	0	10	10.342	14.341	13.115	1.226	9,35
Emerald E-Book Series	71	161	12	185	14	18	36	0	24	114	635	472	163	34,53
Emerald Journals	1.582	2.974	688	9.988	724	2.312	2.470	0	2.213	5.005	27.956	29.700	-1.744	-5,87
Health & Medical Collection	5.833	4.469	12.653	21.627	3.230	10.722	8.606	1.341	4.198	10.654	83.333	76.415	6.918	9,05
Historical Abstracts	19	216	65	1.150	60	87	261	1	229	2.139	4.227	3.008	1.219	40,53
IEEE Xplore	2.490	6.812	5.098	38.290	2.025	5.735	40.179	103	1.090	61.191	163.013	129.642	33.371	25,74
Iustel	14.929	11.861	7.598	23.047	5.586	6.299	14.167	162	7.122	10.284	101.055	101.288	-233	-0,23
LION	681	257	1.153	857	907	834	2.054	5	205	3.840	10.793	11.188	-395	-3,53
Lippincott Williams and Wilkins	2.272	3.048	2.570	19.048	765	2.280	4.725	31	2.664	9.780	47.183	62.801	-15.618	-24,87
Nature	506	2.439	4.457	8.932	966	473	4.796	38	1.524	5.629	29.760	29.883	-123	-0,41
Nursing & Allied Health Database	882	1.265	3.560	1.293	428	638	245	19	122	745	9.197	2.798	6.399	228,70
Patrologia latina	1	18	130	89	96	0	316	3	25	155	833	499	334	66,93
PAO Full Text	1.293	2.796	1.190	6.452	1.058	1.359	1.308	33	2.277	3.819	21.585	24.184	-2.599	-10,75
Portal de revistas PROVIEW	1.309	115	472	1.309	1.309	386	401	0	79	1.760	7.140	-		
Proquest Entrepreneurship Database	263	227	227	294	71	254	92	3	153	428	2.012	1.476	536	36,31
Proquest Psychology Database	5.859	2.178	5.038	14.471	3.506	7.014	3.687	47	1.336	4.306	47.442	34.660	12.782	36,88
Psycarticles	1.597	308	1.661	8.472	2.440	6.095	2.935	7	603	4.578	28.696	26.295	2.401	9,13
Psychology and Behavioral SC	0	25	113	747	19	179	36	0	3	0	1.122	12.174	-11.052	-90,78
PsycINFO	263	304	179	550	167	191	297	0	14	36	2.001	124	1.877	1.513,71
ScienceDirect Collection	102.229	169.737	164.167	524.075	52.376	93.640	180.382	2.240	50.207	431.398	1.770.451	1.850.335	-79.884	-4,32
SpringerLink	16.550	22.528	25.939	109.977	9.386	12.657	23.596	262	8.097	61.601	290.593	303.086	-12.493	-4,12
Tirant on Line	5.060	21.529	14.045	16.495	6.922	13.507	30.869	0	86.933	26.297	221.657	279.400	-57.743	-20,67
Tirant on Line Asesores	185	0	265	5.052	1.567	1.865	2.993	0	4.346	6.406	22.679	28.581	-5.902	-20,65
V - Lex Global	3.652	2.271	2.626	11.940	2.120	5.323	3.335	77	3.727	10.195	45.266	32.617	12.649	38,78
Wiley/Blackwell	17.312	21.529	33.834	136.271	10.173	18.121	33.805	152	11.193	75.881	358.271	293.053	65.218	22,25
TOTAL	801.786	719.672	741.048	2.208.434	340.280	678.775	1.567.345	7.021	885.541	2.391.192	10.341.094	10.031.782	309.312	3,08
%	7,76	6,96	7,17	21,36	3,29	6,57	15,16	0,07	8,56	23,13	100			
Ranking	5	7	6	2	9	8	3	10	4	1				
MEDIA POR USUARIO	50,92	31,34	35,20	36,16	21,99	42,59	35,93	6,08	61,27	35,97	37,21			
Ranking	2	8	7	4	9	3	6	10	1	5				

SESIONES CBUA 2017	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAEN	UMA	UNIA	UPO	US	TOTAL 2017	TOTAL 2016	Dif.	Dif. %
Portal de revistas PROVIEW	1.772	513	971	1.772	292	1.007	610	28	1.381	5.027	13.373	-	-	-
Primal	540	2.984	291	3.237	46	82	1.463	0	18	926	9.587	7.205	2.382	33,06
SABI	3.547	1.356	1.720	16.274	1.366	3.738	6.839	180	13.590	15.003	63.613	85.494	-21.881	-25,59
Tirant on Line	1.875	4.805	3.224	2.984	1.764	3.386	4.982	17	20.534	5.540	49.111	82.410	-33.299	-40,41
Tirant on Line Asesores	252	0	72	551	355	320	760	0	960	1.017	4.287	6.800	-2.513	-36,96
TOTAL	7.986	9.658	6.278	24.818	3.823	8.533	14.654	225	36.483	27.513	139.971	181.909	-41.938	-23,05
%	5,71	6,90	4,49	17,73	2,73	6,10	10,47	0,16	26,06	19,66	100			
Ranking	7	5	8	3	9	6	4	10	1	2				
MEDIA POR USUARIO	0,51	0,42	0,30	0,41	0,25	0,54	0,34	0,19	2,52	0,41	0,50			
Ranking	3	4	7	5	8	2	6	9	1	5				

4.6. Uso óptimo de los recursos por universidad

Los cuadros siguientes, introducidos el pasado año, expresan las diferencias entre las medias de uso por usuario de cada universidad con respecto a cada recurso. El dato refleja la desviación de los resultados de cada universidad con respecto a la media del CBUA. La desviación está expresada en porcentajes de tal manera que si no hay desviación el porcentaje es 100.

Las dos últimas columnas indican el número de universidades que hacen un uso “óptimo” de cada recurso (las que superan el 80%) o “deficiente” (las que no llegan al 50% y cuyos resultados deben ser, por tanto, objeto de estudio). Los valores entre el 50 y el 80% se consideran eficientes.

BÚSQUEDAS	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAEN	UMA	UNIA	UPO	US	>80%	<50%
ABI/INFORM Collection	62,75	77,53	99,64	215,38	36,87	139,36	39,37	173,19	105,12	50,79	5	2
Accounting, Tax & Banking Collection	65,91	37,27	142,55	309,36	40,71	183,85	48,89	46,82	70,76	53,88	3	4
American Doctoral Dissertations 1933-1955	8,33	98,17	39,82	105,10	100,73	412,80	65,71	125,26	33,31	10,78	6	4
Aranzadi Instituciones	164,99	83,20	26,89	40,19	36,62	79,68	98,56	6,37	376,13	87,36	4	5
CAB (CAB Abs + Global Health)	80,08	13,69	66,31	123,57	124,16	35,43	65,83	353,65	103,59	33,69	5	2
CINAHL	94,64	86,84	53,64	129,96	93,81	295,03	64,74	27,97	11,31	142,05	6	2
E-LIBRO (Academic Complete + Cátedra)	58,58	86,90	101,54	102,30	87,53	152,25	107,31	15,39	203,85	84,34	8	2
Econlit	56,28	31,12	112,78	261,88	29,57	154,82	42,54	209,41	57,84	43,78	4	4
EEBO	16,20	15,66	50,13	57,35	170,84	86,77	133,13	0,00	4,61	465,30	4	4
Emerald Journals	144,47	178,62	21,75	81,44	50,13	114,90	122,52	0,00	217,08	69,09	6	1
ERIC Database	80,64	9,84	46,65	128,85	134,86	3,87	87,79	412,66	92,68	2,16	6	4
European Views of the Americas, 1493-1750	11,74	102,11	25,33	97,45	101,41	428,71	65,41	121,86	34,83	11,14	5	4
FSTA	146,74	13,33	46,27	412,39	15,74	15,28	115,95	10,81	167,22	56,27	4	5
GreenFile	5,22	105,20	41,31	94,67	95,09	419,66	65,18	130,32	34,14	9,20	5	4
Health & Medical Collection	59,78	29,25	151,81	244,70	35,91	140,09	44,26	195,43	53,32	45,44	4	4
Historical Abstracts	27,26	99,77	51,67	85,99	87,94	351,22	85,96	110,50	54,71	44,98	6	2
IEEE Xplore	62,09	125,48	39,12	81,39	53,14	64,51	259,19	37,47	12,35	265,27	4	3
Iustel	182,98	245,33	87,62	81,93	83,19	133,04	44,65	31,89	75,26	34,10	6	3
LION	121,59	45,47	230,93	39,02	114,17	103,06	155,66	32,55	59,83	97,72	6	3
Lippincott Williams and Wilkins Total Access Collection	82,03	143,61	113,06	145,21	128,52	64,35	102,62	68,14	82,74	69,71	7	0
LISTA: Library, Information Science & Technology Abstracts	0,00	113,18	50,15	114,77	105,02	469,08	72,04	0,00	48,80	26,97	4	4
Mathscinet	183,74	121,16	38,09	248,15	18,87	15,52	115,96	2,37	17,47	238,67	5	5
MEDLINE	73,80	45,27	89,59	246,32	44,87	175,08	54,92	166,34	67,96	35,86	4	3
MLA International Bibliography	55,49	31,17	115,39	259,37	36,10	143,28	43,86	209,17	55,25	50,92	4	3
Nature	31,25	97,11	207,69	184,97	12,10	51,37	101,02	26,39	85,87	202,23	6	3
Nursing & Allied Health Database	59,42	42,18	124,52	251,86	33,48	144,80	41,82	203,11	53,88	44,93	4	4
Patrología latina	3,60	36,99	107,58	37,08	189,00	0,00	456,43	65,36	41,79	62,18	3	5
Periodicals Archive Online (PAO) Full Text	52,81	31,73	112,04	257,57	31,79	154,12	42,79	209,22	57,19	50,76	4	3
Periodical Index Online (PIO)	52,49	32,28	112,23	259,92	30,44	155,06	41,79	209,11	56,33	50,35	4	3
Proquest Entrepreneurship Database	55,41	31,62	114,71	264,83	29,14	146,64	42,15	214,98	56,77	43,74	4	3
Proquest Psychology Database	76,13	29,53	112,07	245,41	45,64	161,68	45,62	187,34	53,17	43,40	4	4
Psycarticles	60,01	31,52	107,33	239,29	59,86	177,49	46,61	184,64	51,23	42,02	4	3
Psychology and Behavioral Sciences Collection	41,29	468,87	102,52	197,15	124,33	0,00	20,86	0,00	44,98	0,00	4	3
PsycINFO	57,28	27,76	96,03	193,97	89,52	227,64	51,55	136,86	39,49	79,90	5	2
ScienceDirect Collection (Cell, Doyma, ScienceDirect)	76,05	448,57	66,01	48,22	35,27	97,27	66,43	39,14	38,33	84,71	3	4
Scifinder	201,55	132,86	41,57	219,96	93,92	138,96	55,22	0,00	11,22	104,73	6	3
Scopus	174,11	112,06	108,14	135,39	59,35	91,43	136,47	27,44	52,14	103,47	7	1
Serials Directory	8,75	101,78	45,66	94,49	103,69	409,42	62,73	129,85	33,40	10,24	5	4
Teacher Reference Centre	10,88	100,09	39,06	96,07	108,64	415,81	64,65	119,83	34,23	10,74	5	4
V - Lex Global	141,54	57,29	48,67	87,93	61,33	157,39	27,53	73,10	270,42	74,80	4	2
WEB OF SCIENCE (WOS)	91,15	72,55	234,38	162,38	107,22	103,41	66,17	24,84	84,29	53,61	7	1
MEDIAS TOTALES	105,17	99,50	94,39	159,28	54,89	133,31	75,51	87,76	114,88	75,31	7	0
	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAEN	UMA	UNIA	UPO	US		

DESCARGAS	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAEN	UMA	UNIA	UPO	US	>80%	<50%
ABI/INFORM Collection	107,76	183,95	38,64	69,71	63,00	92,75	44,04	86,84	232,90	80,41	6	2
Accounting, Tax & Banking Collection	102,85	104,18	37,66	87,03	60,35	125,21	33,89	145,44	271,05	32,35	6	2
Aranzadi Instituciones	157,52	94,28	28,98	41,76	35,96	77,42	102,88	7,87	366,98	86,34	5	4
Book Series Elsevier (BS Chemistry, BS Methods in Enzymology)	123,21	232,41	73,43	148,03	62,85	129,25	32,10	2,42	47,19	149,11	5	3
Book Series Springer (Lecture Notes)	97,13	49,80	154,63	232,91	36,00	100,07	106,75	11,60	30,96	180,14	6	4
CINAHL	4,68	73,51	44,35	131,12	104,00	313,24	44,36	5,10	30,67	248,96	4	5
E-Book Elsevier	176,62	48,17	34,36	264,13	37,91	85,84	119,45	0,30	42,39	190,82	5	5
E-LIBRO (Academic Complete + Cátedra)	160,96	70,91	103,84	83,54	69,49	138,62	115,86	6,82	152,36	97,60	7	1
EEBO	3,33	3,56	57,70	46,27	149,35	122,02	106,13		2,27	509,39	4	4
Emerald E-Book Series	211,15	328,35	26,69	141,85	42,36	52,88	38,64		77,76	80,31	4	3
Emerald Journals	111,25	143,42	36,19	181,10	51,80	160,62	62,70		169,55	83,37	6	1
Health & Medical Collection	87,98	46,22	142,74	84,10	49,56	159,76	46,85	275,73	68,98	38,06	5	4
Historical Abstracts	12,47	97,24	31,92	194,65	40,07	56,42	61,85	8,95	163,79	332,63	4	4
IEEE Xplore	41,39	77,65	63,38	164,10	34,24	94,17	241,06	23,34	19,74	240,93	4	4
Iustel	245,75	133,89	93,55	97,82	93,55	102,43	84,17	36,35	72,38	40,10	7	2
LION	120,97	31,31	153,19	39,25	163,90	146,35	131,69	12,11	39,67	161,57	6	4
Lippincott Williams and Wilkins Total Access Collection	105,32	96,89	89,10	227,65	36,07	104,41	79,05	19,59	134,54	107,38	7	2
Nature	34,88	115,29	229,78	158,74	67,74	32,21	119,32	35,71	114,44	91,90	6	3
Nursing & Allied Health Database	136,36	134,12	411,67	51,54	67,32	97,44	13,67	40,04	20,55	27,28	4	4
Patrología latina	2,22	27,42	216,03	50,98	216,98		253,41	90,86	60,51	81,57	5	2
Periodicals Archive Online (PAO) Full Text	103,52	153,51	71,26	133,19	86,17	107,49	37,80	36,02	198,61	72,43	6	2
Portal de revistas PROVIEW	294,88	17,77	79,53	76,03	299,99	85,90	32,61		19,39	93,91	4	3
Proquest Entrepreneurship Database	197,81	117,08	127,70	57,01	54,33	188,72	24,98	30,76	125,37	76,25	4	3
Proquest Psychology Database	196,65	50,13	126,47	125,23	119,71	232,56	44,67	21,50	48,85	34,23	5	4
Psycarticles	96,07	12,71	74,74	131,41	149,33	362,23	63,73	5,74	38,80	65,24	4	3
Psychology and Behavioral Sciences Collection		33,84	166,81	380,11	38,15	349,00	25,65		6,45		3	4
PsycINFO	212,66	168,57	108,26	114,66	137,37	152,57	86,68		12,33	6,90	7	2
ScienceDirect Collection (Cell, Doyma, ScienceDirect)	120,65	131,49	135,53	154,20	60,79	106,57	74,88	34,62	63,64	117,63	6	1
SpringerLink	120,53	112,51	141,29	206,51	69,54	91,06	62,03	26,01	64,25	106,27	6	1
Tirant on Line	30,29	88,38	62,89	25,46	42,15	79,88	66,70		566,97	37,29	2	5
Tirant on Line Asesores	14,85		15,91	104,58	127,99	147,93	86,74		380,16	121,83	6	2
V - Lex Global	138,35	59,00	74,41	116,63	81,71	199,22	45,60	39,77	153,83	91,49	6	2
Wiley/Blackwell	104,79	89,36	153,18	212,67	62,64	108,36	73,86	12,54	73,81	108,80	6	1
MEDIAS TOTALES	142,54	87,74	98,54	101,23	61,54	119,21	100,57	17,02	170,92	100,70	8	1
	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAEN	UMA	UNIA	UPO	US		

5. INDICADORES

En este apartado se muestran los indicadores de rendimiento relativos a búsquedas y descargas en relación con coste y área temática.

5.1. Coste por búsquedas

	PRECIO 2016	PRECIO 2017	Var %	B 2016	B 2017	Var %	C/B 2016	C/B 2017	Var %
CAB Abstracts	54.601,00 €	55.693,00 €	2,00	6.465	6.280	-2,86	8,45	8,87	5,00
FSTA	50.001,00 €	50.001,00 €	0,00	6.895	6.484	-5,96	7,25	7,71	6,34
GreenFile	0,00 €	0,00 €	0,00	10.555	15.360	45,52	-	-	-
IEEE Xplore	307.799,07 €	321.577,36 €	4,48	38.033	38.519	1,28	8,09	8,35	3,16
Mathscinet	25.430,00 €	26.447,00 €	4,00	157.319	174.073	10,65	0,16	0,15	-6,01
Nature	82.942,00 €	85.430,26 €	3,00	8.479	8.845	4,32	9,78	9,66	-1,26
Scifinder	316.589,56 €	352.249,25 €	11,26	186.166	200.500	7,70	1,70	1,76	3,31
TOTAL CIENCIA Y TECNOLOGÍA	837.362,63 €	891.397,87 €	6,45 €	444.481,00	450.061,00	1,26	1,88	1,98	5,13

CINAHL*	0,00 €	66.300,00 €	-	101.774	95.501	-6,16	0,00	0,69	-
GLOBAL HEALTH	0,00 €	0,00 €	0,00	6.897,00	4.993,00	-27,61	-	-	-
Health & Medical Collection	26.109,00 €	26.109,00 €	0,00	135.951	182.377	34,15	0,19	0,14	-25,46
Lippincott Williams and Wilkins TAC	205.795,00 €	209.912,00 €	2,00	62.466	46.064	-26,26	3,29	4,56	38,32
MEDLINE	0,00 €	0,00 €	0,00	208.158	248.477	19,37	-	-	-
Nursing & Allied Health Database	0,00 €	0,00 €	0,00	124.964	174.681	39,79	-	-	-
CIENCIAS DE LA SALUD	231.904,00 €	302.321,00 €	30,36	640.210,00	752.093,00	17,48	0,36	0,40	10,97

*En 2016 ya se tuvo acceso a CINAHL aunque el coste no se imputó hasta 2017.

ABI/INFORM Collection	100.092,00 €	100.092,00 €	0,00	149.981	201.616	34,43	0,67	0,50	-25,61
Accounting, Tax & Banking Collection	0,00 €	0,00 €	0,00	243.310	157.826	-35,13	0,00	0,00	0,00
Econlit*	13.020,00 €	15.413,21 €	18,38	24.572	170.133	592,39	0,53	0,09	-82,90
Emerald Journals (Management)	91.807,00	130.600,00 €	42,25	7.995	5.704	-28,66	11,48	22,90	99,39
Proquest Entrepreneurship Database	0,00 €	0,00 €	0,00	122.311	166.036	35,75	0,00	0,00	0,00
CIENCIAS ECONÓMICAS	204.919,00 €	246.105,21 €	20,10	548.169,00	701.315,00	27,94	0,37	0,35	-6,13

* En 2017 suscrito con Proquest (2016 con EBSCO).

	PRECIO 2016	PRECIO 2017	Var %	B 2016	B 2017	Var %	C/B 2016	C/B 2017	Var %
Aranzadi Instituciones	131.949,00 €	131.949,00 €	0,00	912.695	840.254	-7,94	0,14	0,16	8,62
Iustel	23.584,87 €	23.584,87 €	0,00	43.161	33.624	-22,10	0,55	0,70	28,36
V - Lex Global	69.224,00 €	70.608,00 €	2,00	117.740	166.595	41,49	0,59	0,42	-27,91
CIENCIAS JURÍDICAS	224.757,87 €	226.141,87 €	0,62	1.073.596,00	1.040.473,00	-3,09	0,13	0,22	68,04

*De la inversión en recursos de Ciencias Jurídicas en 2016 se ha detraído el importe de Lexis-Nexis.

ERIC Database	0,00 €	0,00 €	0,00	6.179	4.450	-27,98	-	-	-
LISTA	0,00 €	0,00 €	0,00	12.642	16.678	31,93	-	-	-
Proquest Psychology Database	19.445,00 €	19.445,00 €	0,00	137.723	187.862	36,41	0,14	0,10	-26,69
Psycarticles*	83.261,00 €	90.462,26 €	8,65	48.504	188.663	288,96	1,72	0,48	-72,07
Psychology and Behavioral Sciences Collection	0,00 €	0,00 €	0,00	14.951	1.144	-92,35	-	-	-
PsyclINFO*	91.900,00 €	99.839,62 €	8,64	129.764	260.259	100,56	0,71	0,38	-45,83
Serials Directory	0,00 €	0,00 €	0,00	10.659	15.685	47,15	-	-	-
Teacher Reference Centre	0,00 €	0,00 €	0,00	11.724	15.787	34,66	-	-	-
CIENCIAS SOCIALES	194.606,00 €	209.746,89 €	7,78	372.146,00	690.503,00	85,55	0,52	0,30	-41,91

* En 2017 suscritos con Proquest (2016 con EBSCO).

EEBO	4.000,00 €	4.000,00 €	0,00	15.521	15.867	2,23	0,26	0,25	-2,18
European Views of the Americas, 1493-1750	0,00 €	0,00 €	0,00	10.599	15.231	43,70	0,00	0,00	0,00
Historical Abstracts	78.369,71 €	83.683,02 €	6,78	17.313	20.961	21,07	4,53	3,99	-11,80
LION	5.000,00 €	5.000,00 €	0,00	9.654	9.613	-0,42	0,52	0,52	0,43
MLA International Bibliography*	33.589,00 €	34.622,64 €	3,08	33.230	172.963	420,50	1,01	0,20	-80,20
Patrología latina	300,00 €	300,00 €	0,00	1.310	1.753	33,82	0,23	0,17	-25,27
Periodicals Archive Online (PAO) Full Text	94.683,00 €	94.683,00 €	0,00	140.811	173.683	23,34	0,67	0,55	-18,93
Periodical Index Online (PIO)	0,00 €	0,00 €	0,00	138.820	172.375	24,17	0,00	0,00	0,00
HUMANIDADES	215.941,71 €	222.288,66 €	2,94	367.258,00	582.446,00	58,59	0,59	0,38	-35,09

* En 2017 suscrito con Proquest (2016 con EBSCO).

	PRECIO 2016	PRECIO 2017	Var %	B 2016	B 2017	Var %	C/B 2016	C/B 2017	Var %
American Doctoral Dissertations 1933-1955	0,00 €	0,00 €	0,00	11.089	16.263	46,66	-	-	-
E-LIBRO (Academic Complete + Cátedra)	283.772,00 €	288.663,00 €	1,72	188.330	213.556	13,39	1,51	1,35	-10,29
ScienceDirect Collection	2.278.816,11 €	2.368.574,37 €	3,94	339.248	445.888	31,43	6,72	5,31	-20,92
Scopus	246.849,02 €	251.786,00 €	2,00	876.121	990.884	13,10	0,28	0,25	-9,81
WEB OF SCIENCE (WOS)	0,00 €	0,00 €	0,00	483.988	405.735	16,19	-	-	-
MULTIDISCIPLINAR	2.809.437,13 €	2.909.023,37 €	3,54	1.898.776,00	2.072.326,00	9,14	1,48	1,40	-5,13

5.2. Coste por descargas

	PRECIO 2016	PRECIO 2017	Var %	D 2016	D 2017	Var %	C/D 2016	C/D 2017	Var %
Book Series Springer (Lecture Notes)	136.804,00 €	139.403,00 €	1,90	252.475	302.744	19,91	0,54	0,46	-15,02
IEEE Xplore	307.799,07 €	321.577,36 €	4,48	129.642	163.013	25,74	2,37	1,97	-16,91
Nature	82.942,00 €	85.430,26 €	3,00	29.883	29.760	-0,41	2,78	2,87	3,43
SpringerLink	596.601,00 €	607.937,00 €	1,90	303.086	290.593	-4,12	1,97	2,09	6,28
TOTAL CIENCIA Y TECNOLOGÍA	1.124.146,07 €	1.154.347,62 €	2,69 €	715.086,00	786.110,00	9,93	1,57	1,47	-6,59

CELL PRESS	102.090,85 €	106.174,49 €	4,00	37.954	36.408	-4,07	2,69	2,92	8,42
CINAHL	0,00 €	66.300,00 €	-	16.824	24.606	46,26	0,00	2,69	
DOYMA	67.923,97 €	70.640,93 €	4,00	72.902	64.915	-10,96	0,93	1,09	16,80
Health & Medical Collection	26.109,00 €	26.109,00 €	0,00	76.415	83.333	9,05	0,34	0,31	-8,30
Lippincott Williams and Wilkins Total Access Collection	205.795,00 €	209.912,00 €	2,00	62.801	47.183	-24,87	3,28	4,45	35,76
Nursing & Allied Health Database	0,00 €	0,00 €	0,00	2.798	9.197	228,70	0,00	0,00	0,00
CIENCIAS DE LA SALUD	401.918,82 €	479.136,42 €	19,21	269.694	265.642	-1,50	1,49	1,80	21,03

ABI/INFORM Collection	100.092,00 €	100.092,00 €	0,00	81.006	90.866	12,17	1,24	1,10	-10,85
Accounting, Tax & Banking Collection	0,00 €	0,00 €	0,00	3.415	3.090	-9,52	0,00	0,00	
Emerald E-Book Series	0,00 €	0,00 €	0,00	472	635	34,53	0,00	0,00	
Emerald Journals (Management)	91.807,00 €	130.600,00 €	42,25	29.700	27.956	-5,87	3,09	4,67	51,13
Proquest Entrepreneurship Database	0,00 €	0,00 €	0,00	1.476	2.012	36,31	0,00	0,00	
CIENCIAS ECONÓMICAS	191.899,00 €	230.692,00 €	20,22	116.069,00	124.559,00	7,31	1,65	1,85	1,52

	PRECIO 2016	PRECIO 2017	Var %	D 2016	D 2017	Var %	C/D 2016	C/D 2017	Var %
Aranzadi Instituciones	131.949,00 €	131.949,00 €	0,00	1.418.554	1.357.325	-4,32	0,09	0,10	4,51
Iustel	23.584,87 €	23.584,87 €	0,00	101.288	101.055	0,23	0,23	0,23	0,23
Portal de revistas PROVIEW	112.500,00 €	56.250,00 €	-50,00		7.140			7,88	
Tirant on Line	25.900,00 €	25.900,00 €	0,00	279.400	221.657	-20,67	0,09	0,12	26,05
Tirant on Line Asesores	0,00 €	0,00 €	0,00	28.581	22.679	-20,65	0,00	0,00	
V - Lex Global	69.224,00 €	70.608,00 €	2,00	32.617	45.266	38,78	2,12	1,56	-26,50
CIENCIAS JURÍDICAS	363.157,87 €	308.291,87 €	-15,11	1.860.440	1.755.122	-5,66	0,20	0,18	-26,50

* Los datos de uso Proview no se incluyeron en el informe 2016 porque el proveedor no los suministraba.

Proquest Psychology Database	19.445,00 €	19.445,00 €	0,00	34.660	47.442	36,88	0,56	0,41	-26,94
Psycarticles	83.261,00 €	90.462,26 €	8,65	26.295	28.696	9,13	3,17	3,15	-0,44
Psychology and Behavioral Sciences Collection	0,00 €	0,00 €	0,00	12.174	1.122	-90,78	0,00	0,00	
PsycINFO*	91.900,00 €	99.839,62 €	8,64	124	2.001	1.513,71	741,13	49,89	-93,27
CIENCIAS SOCIALES	194.606,00 €	209.746,89 €	7,78	73.253,00	79.250,00	8,19	2,66	2,65	-0,38

EEBO	4.000,00 €	4.000,00 €	0,00	13.115	14.341	9,35	0,30	0,28	-8,55
Historical Abstracts	78.369,71 €	83.683,02 €	6,78	3.008	4.227	40,53	26,05	19,80	-24,01
LION	5.000,00 €	5.000,00 €	0,00	11.188	10.793	-3,53	0,45	0,46	3,66
Patrología latina	300,00 €	300,00 €	0,00	499	833	66,93	0,60	0,36	-40,10
Periodicals Archive Online (PAO) Full Text	94.683,00 €	94.683,00 €	0,00	24.184	21.585	-10,75	3,92	4,39	12,04
HUMANIDADES	182.352,71 €	187.666,02 €	2,91	51.994,00	51.779,00	-0,41	3,51	3,62	3,34

Book Series Elsevier (BS Chemistry, BS Methods in Enzymology)	32.584,62 €	33.888,00 €	4,00	12.409	11.767	-5,17	2,63	2,88	9,67
E-Book Elsevier	0,00 €	103.842,93 €		77.213	119.166	54,33	0,00	0,87	
E-LIBRO (Academic Complete + Cátedra)	163.047,00 €	167.938,00 €	3,00	4.713.046	5.018.966	6,49	0,03	0,03	-3,28
EBRARY Academic Complete	120.725,00 €	120.725,00 €	0,00						
ScienceDirect Collection	2.278.816,11 €	2.368.574,37 €	3,94	1.850.335	1.770.451	-4,32	1,23	1,34	8,63
Wiley/Blackwell	841.569,08 €	956.840,38 €	13,70	293.053	358.271	22,25	2,87	2,67	-7,00
MULTIDISCIPLINAR	3.436.741,81 €	3.751.808,68 €	9,17	6.946.056,00	7.278.621,00	4,79	0,49	0,52	4,18

6. EVOLUCIÓN DE LA COLECCIÓN Y SU USO

6.1. Número de títulos

6.1.1. Monografías

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CIENCIA Y TECNOLOGÍA	23.182	25.483	26.989	29.574	33.124	39.922	45.135
CIENCIAS DE LA SALUD	1	1	0	1	1	1	0
CIENCIAS ECONÓMICAS	378	378	378	378	389	389	389
CIENCIAS JURÍDICAS	5.403	7.020	10.184	10.581	10.819	11.593	12.481
CIENCIAS SOCIALES	0	0	0	0	0	0	0
HUMANIDADES	140.716	144.266	145.287	145.287	145.287	341.295	150.340
MULTIDISCIPLINAR	92.416	106.544	142.621	160.450	173.804	34.856	196.802
TOTAL	262.096	283.692	325.459	346.271	363.424	428.056	405.147

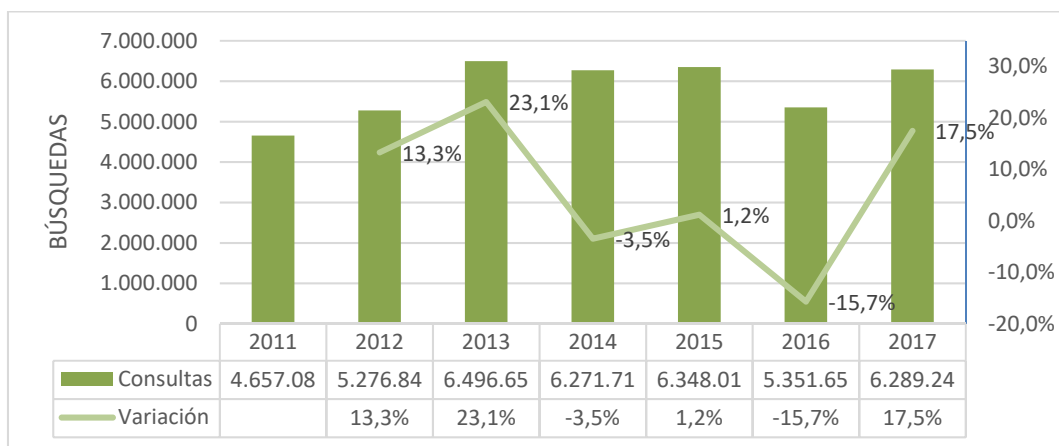
6.1.2. Revistas

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CIENCIA Y TECNOLOGÍA	1.789	1.716	1.475	1.480	2.333		
CIENCIAS DE LA SALUD	4.268	5.086	5.813	3.780	3.388		
CIENCIAS ECONÓMICAS	7.001	9.361	9.229	9.538	7.961		
CIENCIAS JURÍDICAS	1.566	1.485	1.640	1.797	1.811		
CIENCIAS SOCIALES	702	1.282	1.329	1.374	972		
HUMANIDADES	908	1.522	1.215	1.215	1.783		
MULTIDISCIPLINAR	4.847	5.335	5.742	6.346	6.483		
TOTAL	21.081	25.787	26.443	25.530	24.731	38.497	33.354

6.2. Datos de uso

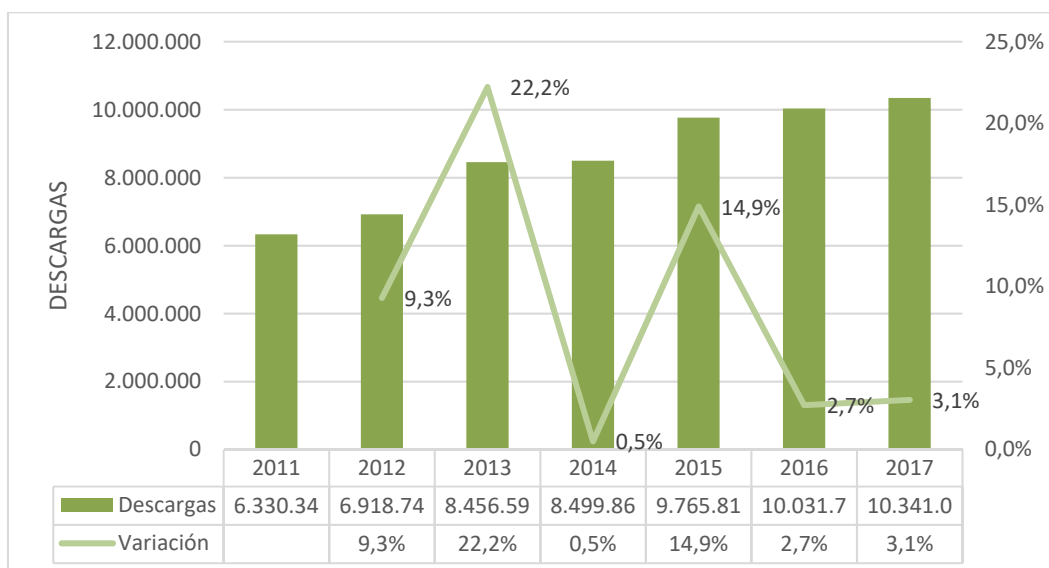
6.2.1. Evolución de las búsquedas por año

Año	Búsquedas	Variación %
2011	4.657.083	
2012	5.276.846	13,3
2013	6.496.650	23,1
2014	6.271.713	-3,5
2015	6.348.019	1,2
2016	5.351.652	-15,7
2017	6.289.242	17,5



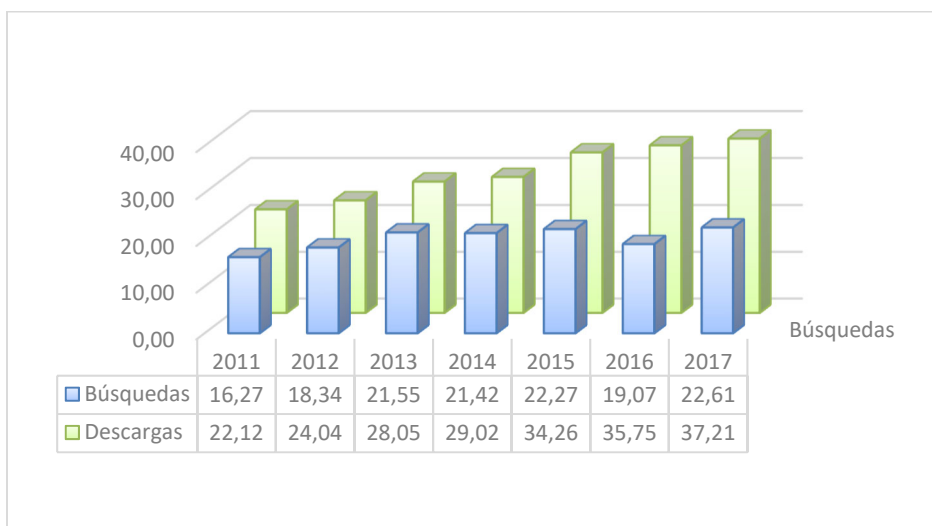
6.2.2. Evolución de las descargas por año

Año	Descargas	Variación %
2011	6.330.341	
2012	6.918.747	9,3
2013	8.456.594	22,2
2014	8.499.866	0,5
2015	9.765.819	14,9
2016	10.031.782	2,7
2017	10.341.094	3,1



6.2.3. Evolución de uso por usuario CBUA

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Búsquedas	16,27	18,34	21,55	21,42	22,27	19,07	23,17
Descargas	22,12	24,04	28,05	29,02	34,26	35,75	37,20



6.2.4. Evolución de las búsquedas por usuario y universidad

	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAÉN	UMA	UNIA	UPO	US
2011	22,34	15,63	19,72	16,10	15,61	13,84	13,01	10,43	26,16	14,98
2012	27,84	19,37	26,64	17,96	14,96	14,55	13,65	4,67	30,86	16,87
2013	22,14	20,86	20,23	28,34	13,42	23,62	14,19	4,86	30,15	20,04
2014	23,36	18,99	21,19	31,10	13,73	23,56	13,14	4,82	31,13	18,37
2015	24,31	18,40	18,42	33,70	14,59	20,96	13,66	5,64	28,89	19,97
2016	20,47	16,26	16,78	28,67	13,99	20,95	12,79	14,20	25,94	14,94
2017	23,03	21,79	20,67	34,88	12,02	29,20	16,54	19,22	25,58	16,49

6.2.5. Evolución de las descargas por usuario y universidad

	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAÉN	UMA	UNIA	UPO	US
2011	23,87	27,71	28,69	18,38	13,55	16,91	19,53	8,31	29,23	26,33
2012	26,65	26,26	26,74	19,70	17,51	20,45	19,11	4,11	35,53	30,05
2013	26,69	29,87	27,69	20,58	20,87	27,11	23,39	6,52	46,73	36,58
2014	30,92	29,66	33,48	24,56	19,81	29,41	24,22	4,28	52,75	32,94
2015	45,21	37,61	32,87	27,42	19,98	32,77	28,67	5,81	59,71	41,28
2016	44,31	31,33	33,41	32,80	21,57	32,54	33,18	13,40	61,18	39,97
2017	50,92	31,34	35,20	36,16	21,99	42,59	35,93	6,08	61,27	35,97

7. CONCLUSIONES

1. Una vez examinados los datos introducidos en el sistema de evaluación, creemos que las búsquedas son un parámetro de evaluación de fiabilidad limitada, que depende de muchos factores: el diseño de las búsquedas en la plataforma de cada proveedor (búsqueda general y búsqueda dentro de cada recurso), del uso o no de herramientas de descubrimiento y, en su caso, de la configuración que cada institución haya hecho de la misma, etc. Un buen ejemplo serían los recursos que han pasado a suscribirse de EBSCO a Proquest, cuyas búsquedas han crecido exponencialmente.
2. Se constata la necesidad de mejorar la actual metodología de la evaluación de los costes, especialmente cuando se aplica a recursos para los que se obtienen los datos de búsquedas y descargas. En estos casos, el coste por uso se calcula de manera independiente para cada variable y siempre en relación con el precio total del recurso. Esto sobredimensiona los costes por uso y distorsiona los resultados, especialmente en los casos en los que el valor numérico de una de las variables es muy superior al de la otra (Accounting, Psycinfo, Psycarticles, Nursing, Entrepreneurship y, en menor medida, CINAHL, Historical Abstracts FT, PQ Psychology DB, Patrología Latina, PAO y Emerald Journals).
3. Se acuerda una nueva metodología para la evaluación del coste por uso que se detalla en el Anexo I.
4. No obstante, de forma paralela, se propone continuar calculando y actualizando los indicadores de coste por búsqueda, descargas y sesiones según la metodología utilizada hasta ahora, para mantener la serie histórica. Este cálculo se hará constar en los anexos de futuros informes.
5. En cuanto a los recursos que deben ser objeto de estudio por tener un coste por uso superior a la media, hay que señalar Portal de revistas PROVIEW, FSTA, y en menor medida, CAB (CAB Abstracts + Global Health), Emerald Journals (Management) y Lippincot.
6. Conviene señalar los resultados de los recursos que pasaron de EBSCO a Proquest: EconLit, MLA, PsycInfo y PsycArticles, en los que se observa un aumento muy llamativo de las búsquedas, que puede deberse a la diferencia en el modo como se contabilizan las búsquedas en ambas plataformas.
7. Se constata la conveniencia de recopilar búsquedas, descargas y sesiones para todos los recursos cuyos proveedores suministren o dispongan de estos datos. Independientemente del método que se aplique para la evaluación de los costes. Con ello se persigue un mejor conocimiento de cada recurso.
8. Se considera la posible utilidad de analizar los costes por uso a nivel de plataformas/paquetes de cada proveedor, que es el nivel de negociación habitual en relación con la contratación de los recursos. Además, ello permitiría tener en cuenta en cuenta los datos de uso de los recursos que los proveedores ofrecen a coste cero.